# Anaspida

*No confundir con **Anapsida**, subclase de saurópsidos (reptiles).*

Los **anáspidos** (**Anaspida**) son una clase de vertebrados primitivos sin mandíbulas, de los cuales derivan los vertebrados con mandíbulas (infrafilo Gnathostomata),[1] y fueron clásicamente considerados como los antepasados de las lampreas.[2] Sin embargo los estudios genéticos recientes han demostrado que las lampreas compartieron un antepasado más reciente con los mixinos que con los gnatostomados.[3] Los anáspidos eran pequeños peces sin mandíbulas marinos con pequeñas escamas, algunos grupos carecían de aletas dorsales. Aparecieron por primera vez a principios del Silúrico y florecieron hasta el Devónico Superior.[4] A finales del Devónico, la mayoría de las especies de este grupo, con excepción de la lampreas, se fueron extinguiendo debido al cambio climático ocurrido en la extinción masiva del Devónico. Las branquias se abrían como con una fila de agujeros a lo largo del cuerpo del animal, que tenía normalmente de 6 a 15 pares.

## Referencias


1. Ahlberg, Per Erik (2001). *Major events in early vertebrate evolution: palaeontology, phylogeny, genetics, and development* (http://books.google.com/books?id=zeyRZNZl-74C&pg=PA188&dq=Anaspida+%22stem+gnathostomes%22&as_brr=3&ei=2KN-SNeSF6HOjgGr-NDHCA&sig=ACfU3U2_2PVl8IEP8mBW5PCch2Wr3OzTQw). Washington, DC: Taylor & Francis. pp. p188. ISBN 0-415-23370-4.
2. Patterson, Colin (1987). *Molecules and morphology in evolution: conflict or compromise?* (http://books.google.com/books?id=DL_KQPX3AmIC&pg=PA142&dq=Anaspida+gnathostomes&ei=W6F-SO-2E5XCigHs-L2_CA&sig=ACfU3U203AXE0jY6Q46goxR6Jeiswg7P_A). Cambridge, UK: Cambridge University Press. pp. p142. ISBN 0-521-32271-5.
3. Stock, David; Whitt GS (7 de agosto de 1992). «Evidence from 18S ribosomal RNA sequences that lampreys and hagfishes form a natural group». *Science* **257** (5071): 787-9. PMID 1496398 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14


## Anaspida

Rango temporal: Silúrico Inferior-Devónico Superior

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

*Lasanius*

**Taxonomía**

| | |
|---|---|
| Reino: | Animalia |
| Filo: | Chordata |
| Subfilo: | Vertebrata |
| (sin rango): | Agnatha (P) |
| Clase: | **Anaspida** |

**Órdenes**

- Lasaniida
- Birkeniida
  - Birkeniidae
  - Pterygolepididae
  - Rhyncholepididae
  - Pharyngolepididae
  - Septentrioniidae
  - ***Incertae sedis***
    - *Kerreralepis*
    - *Cowielepis*

**Sinonimia**

- Anaspidi
- Anaspidiformes
- Birkeniae

96398). doi:10.1126/science.1496398 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.1496398).
4. Hall, Brian Keith; Hanken, James (1993). *The Skull* (http://books.google.com/books?id=fB-hO7i50esC&pg=PA131&dq=Anaspida+gnathostomes&ei=W6F-SO-2E5XCigHs-L2_CA&sig=ACfU3U2Ztylrkp1nwc-wUCb4UF0rLqUF5w). Chicago: University of Chicago Press. pp. p131. ISBN 0-226-31568-1.

# Enlaces externos

- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Anaspida**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Anaspida**.

---

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Anaspida&oldid=121579009»

**Esta página se editó por última vez el 25 nov 2019 a las 22:14.**

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.